

- FR** Tête thermostatique intelligente
- EN** Smart Radiator Thermostat
- NL** Slimme thermostatische knop
- NO** Smart radiatortermostat



- Certificate eu.bac N° 220955
- Applications : Hot Water Radiator
- Temperature Sensor : NTC 100 KΩ / 25°C.
- CA : 0,5 (Radiator)

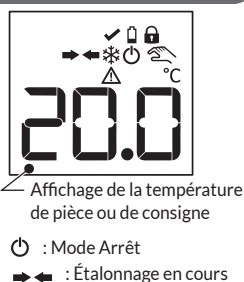
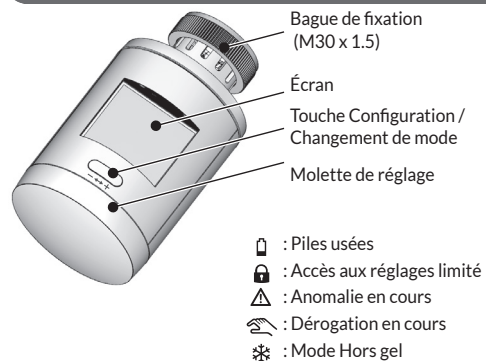


**Caractéristiques techniques**

- Alimentation : 2 piles alcalines 1,5V - LR6 - AA,
- Autonomie jusqu'à 2 ans (suivant isolation de la pièce)
- Isolement classe III
- Fréquence radio X3D : 868,7 MHz à 869,2 MHz
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre, variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Dispositif de télécommande radio
- Puissance radio maximale < 10 mW
- Récepteur catégorie 2
- Nombre maximum de TRV 1.0 par pièce : 8 (7 si TYDOM)
- Régulation PI
- Action Type1
- Température d'essai à la bille : 75°C
- Température de stockage : -20°C / +60°C
- Température de fonctionnement : 0°C / +40°C
- IP 30
- Dimensions : 101 x Ø 57 mm
- Voir document « Important product information »

**FR**

**1 - Description**



- : Piles usées
- : Accès aux réglages limité
- : Anomalie en cours
- : Dérogation en cours
- : Mode Hors gel
- : Mode Arrêt
- : Étalonnage en cours

**2 - Créer une pièce**

Votre installation est organisée en pièces. Chaque pièce est composée d'une ou plusieurs TRV 1.0. Toutes les TRV 1.0 d'une même pièce disposent des mêmes paramètres : température de consigne, mode de fonctionnement.

**Important :** La mise en service devra se faire pièce par pièce.

**2.1 Vous avez un TYDOM 1.0/2.0 sur votre installation**

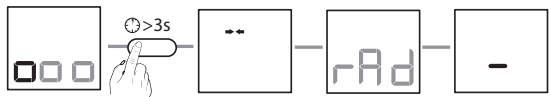
Lancez l'application TYDOM puis : Réglages -> Mes équipements -> Ajouter un équipement -> Chauffage -> Hydraulique -> Tête thermostatique intelligente -> Ajouter une pièce...

**2.2 Vous n'avez pas de TYDOM 1.0/2.0 sur votre installation**

Suivez la procédure décrite dans ce chapitre.

- 1 Montez la TRV 1.0 sur le radiateur. Elle peut être montée sur tous les corps de vanne filetés M30 x 1.5. Les autres corps de vanne nécessiteront l'usage d'un adaptateur. **ATTENTION**, le serrage de la bague de fixation doit se faire manuellement, sans outil.

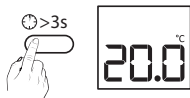
- 2 Enlevez la languette des piles. L'affichage d'attente apparaît à l'écran (□□□).
- 3 Appuyez 3 secondes sur la touche. Le symbole indique que l'opération d'étalonnage est en cours. Patientez (~30 s) jusqu'à ce que l'écran affiche rAd, puis - ou 1 ou 2 ou 3... (si E18 apparaît, voir § Aide).



Il s'agit de la 1ère TRV1.0 de la pièce, l'écran affiche «-».

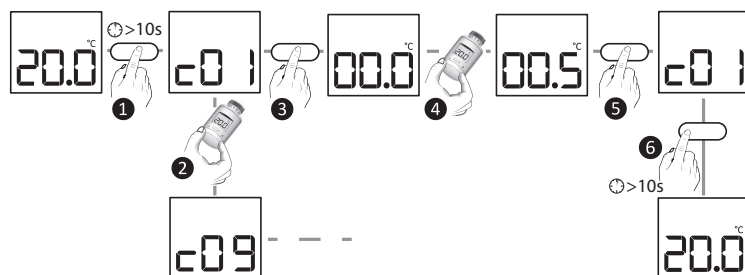
- |   |   |
|---|---|
| <p><b>Vous n'avez qu'une TRV 1.0 dans la pièce</b><br/>                 Passez à l'étape 4,</p> | <p><b>Vous avez plusieurs TRV 1.0 dans la pièce</b><br/>                 Recommencez les opérations 1 à 3 pour chacune des TRV 1.0 qui affichera son numéro dans la pièce (1, 2, 3, ...).</p> |
|---|---|

- 4 Une fois toutes les TRV 1.0 de la pièce installées, appuyez 3 secondes sur la touche d'une des TRV 1.0 pour valider la création de la pièce. Chaque TRV 1.0 affiche son écran d'accueil.



- 5 Recommencez les opérations 1 à 4 pour chacune des pièces.

**3 - Réglages / Consultation**



- 1 A partir de l'écran d'accueil, appuyez 10 secondes sur la touche pour afficher c01.
  - 2 Tournez la molette pour choisir le menu souhaité (c01 à c09)
  - 3 Appuyez sur la touche pour accéder au réglage
  - 4
- | c01, c02, c03, c04, c05, c08  | c06, c07, c09  |
|---|--|
| Tournez la molette, si nécessaire, pour effectuer le réglage<br>5 Validez votre choix en appuyant sur la touche | Affichage rAd (c06, c07).<br>Affichage rES (c09).<br>5 Appuyez 3 secondes sur la touche. |
- 6 Pour sortir du mode réglages, appuyez 10 secondes sur la touche.

<b>c01</b>	<b>Correction de la température mesurée</b> Si vous constatez un écart entre la température constatée dans la pièce (thermomètre) et la température affichée sur votre vanne, ajustez le réglage (de -5°C à +5°C, par pas de 0,1°C). Exemple : La température affichée est de 15°C et la température constatée (thermomètre) est de 16°C, réglez +1°C.
<b>c02</b>	<b>Température affichée sur l'écran d'accueil</b> 0 : Température de consigne (réglage par défaut) 1 : Température de pièce
<b>c03</b>	Ce menu permet de consulter le numéro de votre TRV 1.0 dans la pièce.
<b>c04</b>	<b>Étalonnage</b> Lancement du mode d'étalonnage de la vanne (apprentissage des butées).
<b>c05</b>	<b>Fonction anti-grippage</b> La TRV 1.0 est actionnée à intervalles réguliers pour éviter le grippage. 0 : Toutes les 2 semaines    1 : 1 fois par mois (réglage par défaut)
<b>c06</b>	<b>Mode association radio (pour ajouter un équipement à une pièce).</b> Pour associer un TYDOM 1.0/2.0 à une installation existante (§ Aide).
<b>c07</b>	<b>Mode de désassociation radio</b> (Supprimer la TRV 1.0 de la pièce)
<b>c08</b>	Consultation des anomalies (voir § Aide).
<b>c09</b>	<b>Retour à la configuration initiale (Reset)</b> • Initialisation des réglages

**4 - Ajouter une TRV I.O dans une pièce existante**

Si la TRV 1.0 a déjà été associée à une pièce, vous devez d'abord l'initialiser (menu réglages c09).

**4.1 Vous avez un TYDOM 1.0/2.0 sur votre installation**

Lancez l'application TYDOM puis : Réglages -> Mes équipements -> Ajouter un équipement -> Chauffage -> Hydraulique -> Tête thermostatique intelligente -> Pièces existantes...

**4.2 Vous n'avez pas de TYDOM 1.0/2.0 sur votre installation**

Suivez la procédure décrite dans ce chapitre.

- 1 Mettez une des TRV 1.0 existante de la pièce en mode association (menu Réglages c06).
- 2 Installez la TRV 1.0 à ajouter en suivant les étapes 1 à 4 du § 2.2.

**5 - Utilisation**

Chaque mode décrit ci-dessous s'appliquera simultanément à toutes les TRV 1.0 d'une même pièce. Si vous avez un TYDOM 1.0/2.0 sur votre installation, les modes suivants sont accessibles via l'application TYDOM.

**5.1 Programmation / Mode absence / Anticipation**

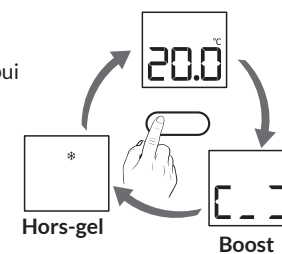
La programmation hebdomadaire, le mode absence et la fonction d'anticipation sont accessibles uniquement via l'application TYDOM.

**5.2 Modifier la température de consigne d'une pièce**

Tournez la molette de réglage pour afficher la température souhaitée. Si l'affichage choisi est la température de la pièce (c02=1), celui-ci ne sera plus disponible durant la durée de dérogation.

**5.3 Mode BOOST**

Vous pouvez déclencher le mode Boost par un appui bref sur la touche pour augmenter rapidement la température d'une pièce. Il prendra effet pour une durée programmée (20 minutes, par défaut). Cette durée est réglable uniquement via l'application TYDOM.



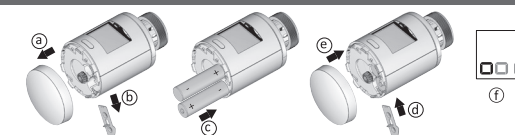
**5.4 Mode Hors-gel**

Les TRV 1.0 de la pièce passent en sécurité Hors-gel (7°C). La fonction anti-grippage sera activée.

**6 - Aide**

**L'écran affiche .**

Les piles sont usées. Changez les piles par des piles de même type (alcalines 1,5V, AA - LR6).



**Attention à leur sens !**  
 Un calibrage automatique est déclenché après chaque changement des piles. Si l'affichage reste bloqué sur □□□, appuyez 3 secondes sur la touche pour lancer le calibrage automatique (la TRV 1.0 doit être montée sur le radiateur).

**L'écran affiche .**

L'accès aux réglages est limité de manière totale ou partielle (depuis l'application TYDOM). Pour annuler le verrouillage, appuyez 30 secondes sur la touche.

**L'écran affiche .**

Tout changement (manuel ou via l'application) sera considéré comme une dérogation. La durée de dérogation est programmable sur l'application.

**L'écran affiche .**

Une anomalie a été détectée sur l'installation.  
**E17 :** Anomalie d'association radio. Refaire l'association radio (§ 2.2).  
**E18 :** Anomalie lors de l'opération d'étalonnage. Refaire un étalonnage par le menu de réglage c04 ou en appuyant 3 secondes sur la touche.  
**E19 :** Anomalie de la sonde interne. Contactez votre installateur ou revendeur.

**Ajouter un TYDOM 1.0 / 2.0 à une installation existante**

Lancez l'application TYDOM puis : Réglages -> Mes équipements -> Ajouter un équipement -> Chauffage -> Hydraulique -> Tête thermostatique intelligente -> Ajouter une pièce -> TRV déjà installée...